

**НЕГОСУДАРСТВЕННОЕ ЧАСТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА-ИНТЕРНАТ  
«ФУТБОЛЬНОГО КЛУБА «КРАСНОДАР  
(НЧОУ «СОШ-интернат «ФК «Краснодар»)  
ОТДЕЛЕНИЕ ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

УТВЕРЖДЕН  
приказом ООО НЧОУ «СОШ-  
интернат «ФК «Краснодар»  
31.08.2023 № 67-О

**ПЕРЕЧЕНЬ**

**ЭОР, используемых для методического сопровождения образовательной  
деятельности на 2023–2024 учебный год**

**1. Электронные образовательные ресурсы фонда школы**

- 1.1. Школьная информационная среда NetSchool.
- 1.2. База данных Электронная система «Образование».
- 1.3. Школьный сайт <http://sch.fckrasnodar.ru>.
- 1.4. Перечень электронных пособий по математике:
  - Электронное приложение из журнала «Школьные годы»;
  - Виртуальные конструкторы «АвтоГраф», «Живая математика», «Математический кружок»;
  - Готовимся к ЕГЭ. Математика (Jewel);
  - Стереометрия. Ч. 1. 10 кл. DVD;
  - Стереометрия. Ч. 2. 11 кл. DVD;
  - Уроки алгебры. КиМ. 11 кл. CD;
  - Уроки алгебры. КиМ. (10 класс). CD;
  - Уроки алгебры. КиМ. 7 кл. CD;
  - Уроки алгебры. КиМ. 8 кл. CD;
  - Уроки алгебры. КиМ. 9 кл. CD;
  - Уроки геометрии. КиМ. 11 кл. CD;
  - Уроки геометрии. КиМ. 10 кл. CD;
  - Уроки геометрии. КиМ. 7 кл. CD;
  - Уроки геометрии. КиМ. 8 кл. CD;
  - Уроки геометрии. КиМ. 9 кл. CD.
- 1.5. Перечень электронных пособий по русскому языку и литературе:  
Аудиокниги «Школьная библиотека»:
  - А.П.Чехов «Рассказы»;
  - А.П.Чехов «Пьесы»;
  - Н.Островский «Свои люди – сочтёмся. Беспреданница. Гроза»;
  - Ф.М. Достоевский «Идиот».
  - Фонохрестоматии к учебникам 6, 7, 8, 9 классов;

- Электронное приложение из журнала «Школьные годы»;
- DVD и CD-диски:
- Русская литература;
- Русская поэзия. DVD-бокс;
- Уроки литературы. КИМ 9 кл, 11 кл.;
- Библиотека русской классики. Сборник из 6 дисков;
- Классики русской литературы;
- Биография писателей-1;
- Биография писателей-2;
- Писатели России;
- Писатели серебряного века;
- Древнерусская литература.10-11 кл.;
- А.С. Пушкин. Лицейские годы;
- Сергей Есенин;
- Поэт и время. Анна Ахматова;
- Образы Бориса Пастернака;
- Вдохновенная Марина (М. Цветаева);
- Русская литературы.8-11 кл.;
- Шекспир. Собрание сочинений;
- Готовимся к ЕГЭ. Русский язык;
- Уроки русского языка КиМ8-9 кл.;
- Электронное наглядное пособие с приложением «Занимательная грамматика. Употребление коренных слов»(CD +20 слайдов);
- Электронное наглядное пособие с приложением «Занимательная грамматика. Из истории происхождения слов»(CD +20 слайдов);
- Электронное наглядное пособие с приложением «Грамматика. Русский язык в 5-7 классах » (CD +80 слайдов);
- Электронное наглядное пособие с приложением «Орфография. Русский язык в 5-7 классах » (CD +80 слайдов);
- Электронное наглядное пособие с приложением «Грамматика. Русский язык в 8-9 классах » (CD +80 слайдов);
- Электронное наглядное пособие с приложением «Орфография. Русский язык в 8-9 классах » (CD +80 слайдов);
- А.А. Блок (20 постеров, компакт – диск, брошюра);
- С.А. Есенин (20 постеров, компакт – диск, брошюра);
- Поэты Серебряного века (20 постеров, компакт – диск, брошюра);
- Л.Н. Толстой (20 постеров, компакт – диск, брошюра);
- Н.В. Гоголь (80 карточек, компакт – диск, брошюра);
- Ф.М. Достоевский (80 карточек, компакт – диск, брошюра);
- М.Ю. Лермонтов (80 карточек, компакт – диск, брошюра);
- Л.Н. Толстой (80 карточек, компакт – диск, брошюра);
- Электронный слайд-комплект «Роман М.Ю. Лермонтова « Герой нашего времени» в иллюстрациях художников» (компакт-диск, 20 слайдов, брошюра);

- Электронный слайд-комплект «Герои романа «Война и мир в иллюстрациях» (компакт-диск, 20 слайдов, брошюра);
- Электронный слайд-комплект «Поэма Н.В. Гоголя «Мертвые души» (компакт-диск, 20 слайдов, брошюра);
- Электронный слайд-комплект «М. Горький «Детство» (компакт-диск, 20 слайдов, брошюра).

#### 1.6. Перечень электронных пособий по биологии:

- Биологический энциклопедический словарь;
- Биология. Беспозвоночные животные;
- Биология. Закономерн. наследования, взаимодей. Генов;
- Биология. Неклеточные формы жизни. Бактерии. Грибы;
- Биология. Позвоночные животные;
- Биология. Систематика и жизненные циклы растений;
- Биология. Строение высших и низших растений;
- Общая биология. Клетка;
- Общая биология. Эволюция систем органов;
- Общая биология. Растительные сообщества;
- Строение организма растения;
- Земля. История планеты;
- Земля. Развитие жизни<sup>4</sup>
- Земля. Происхождение человека;
- Уроки биологии. КиМ. Животные;
- Уроки биологии. КиМ. Растения, бактерии, грибы;
- Уроки биологии. КиМ. Человек и его здоровье;
- Уроки биологии. КиМ. Общая биология;
- Уроки биологии. КиМ. Общая биология. 11 кл.;
- Биология. Анатомия и физиология человека;
- Ботаника. 6 – 7 кл.;
- Готовимся к ЕГЭ. Биология;
- Экология;
- Зоология. 7 – 8 кл.;
- Открытая Биология;
- Строение организма человека;
- Растения. Грибы. Лишайники» 6 класс;
- Анатомия. Ч. 1-4.;
- Биология в школе. Жизнедеятельность животных;
- Биология в школе. Организация жизни;
- Биология в школе. Растительный мир;
- Биология в школе. Функции и среда обитания животных организмов;
- Биология в школе. Взаимное влияние живых организмов;
- Биология в школе. Влияние человека на природу-1 штука;
- Биология в школе. Генетическая изменчивость и эволюция;
- Биология в школе. Наследование признаков;
- Биология в школе. Природа в состоянии динамического равновесия;
- Биология. 7 кл. Зоология беспозвоночных;

### 1.7. Перечень электронных пособий по химии:

- Серия «Наглядная школа» Интерактивное учебное пособие «Металлы».
- Интерактивное учебное пособие «Неметаллы»;
- Интерактивное учебное пособие «Растворы. Электролитическая диссоциация»;
- Интерактивное учебное пособие «Химическое производство. Металлургия»;
- Кислоты и основания;
- Минеральные вещества;
- Сложные химические соединения в повседневной жизни;
- Углерод и его соединения. Углеводороды;
- Виртуальная химическая лаборатория. 9 кл.;
- Готовимся к ЕГЭ;
- Атом и молекула;
- Водные растворы;
- Вещества и их превращения;
- Производные углеводородов;
- Химические соединения в повседневной жизни;
- Соли;
- Минеральные вещества;
- М. Ломоносов, Д. Менделеев;

### 1.8. Перечень электронных пособий по физике:

- Программная оболочка «Teaching & Training & Testing@»;
- Виртуальная лаборатория ЕНКА;
- Виртуальный конструктор «Живая физика».

### 1.9. Перечень электронных пособий по информатике:

- Мультимедийный дидактический материал «Проектная деятельность в школе».
- Мультимедийный дидактический материал «ИКТ в школе: уроки для началки»;
  - Электронное приложение «Н. Угреневич «Методическое пособие «Информатика и ИКТ»»;
  - Электронное приложение «Л. Босова «Информатика и ИКТ 5-7 классы».

### 1.10. Перечень электронных пособий по английскому языку:

- Аудиоприложение к учебнику “Happy English.ru” 6 -11 классы;
- Аудиоприложение к учебнику “Spotlight” 6-7 класс (Class CD);
- Аудиоприложение к учебнику “Spotlight” 6-7 класс (Student’s CD).

### 1.11. Перечень электронных пособий по истории:

- Интерактивные наглядные пособия:
- История России XVIвека, 6 класс;
  - История России XVII- XVIII веков, 7 класс;
  - История России XIX века, 8 класс;
  - История Нового времени, часть 1, 7 класс;
  - История Нового времени, часть 2, 8 класс;
  - Новейшая история, 9 класс;

История средних веков, 6 класс.

CD, DVD диски:

Последний император России;

История средних веков;

Русские императорские дворцы;

Первый император России;

Императрица Екатерина Великая;

История России XVII-XIX ВЕКОВ.

1.12. Перечень электронных пособий по географии:

Медиапособия:

– География в школе (Азия, Африка, Европа, Сев. И Южная Америка);

– География России;

– География 1, 2, 3;

– Путешествие по России-1;

– Путешествие по России-2;

– История географических открытий;

– Земля. Климат;

– Океан и Земля. Ступени познания;

– Как устроен океан;

Уроки географии. КиМ 6-10 кл.

Интерактивные наглядные пособия (CD):

– Зоогеографическая карта мира;

– Карта океанов;

– Климатическая карта мира;

– Политическая карта мира;

– Политико-административная карта России;

– Физическая карта мира;

– Физическая карта и России;

– Климатические пояса и области мира;

– Природные зоны мира;

– Строение земной коры и полезные ископаемые мира;

– Тектоника и минеральные ресурсы России;

– Экологические проблемы России.

1.13. Перечень электронных пособий по искусству:

CD, DVD диски:

– Искусство символизма;

– 5555 шедевров мировой живописи;

– Античность: литература и искусство;

– Барокко;

– Модерн;

– Море. Живопись и поэзия;

– Живопись Итальянского Возрождения;

– Искусство XX века.

**2. Перечень адресов сайтов, материалы которых рекомендованы для использования и руководства в работе учителя и обучающихся**  
**Федеральные образовательные ресурсы:**

- Федеральный портал «Российское образование» – <http://www.edu.ru>.
- Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов – <http://fcior.edu.ru>.
- Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов – <http://school-collection.edu.ru>.
- Единое окно доступа к образовательным ресурсам – <http://window.edu.ru>.
- Краевой ресурсный центр – <http://krc.kubannet.ru>.
- Портала методического сопровождения педагогического процесса для работников общеобразовательных учреждений РФ – <http://www.fro-edu.ru>.
- Ресурсный центр по переходу на ФГОС. – <http://fgos.seminfo.ru>.
- Институт новых технологий – <http://www.int-edu.ru>.
- Федеральное государственное учреждение «Государственный научно-исследовательский институт информационных технологий и телекоммуникаций ИНФОРМИКА» – <http://www.informika.ru/projects/infotech>.
- Портал «Информационно-коммуникационные технологии в образовании» – <http://www.ict.edu.ru>.
- Федеральное государственное бюджетное учреждение «Федеральный центр образовательного законодательства» – <http://www.lexed.ru/>.
- Министерство образования и науки - <http://mon.gov.ru/>

**Образовательные издательства:**

- Издательство «БИНОМ» – <http://www.lbz.ru>.
- Издательство «Просвещение» – <http://www.prosv.ru>.
- Издательство «Дрофа» – <http://www.drofa.ru>.
- Гуманитарный издательский центр «Владос» (Санкт-Петербург) – <http://www.vlados.ru>.
- Издательская группа АСТ – <http://www.ast.ru>.
- Издательство Вентана-граф – <http://www.vgf.ru>.
- Издательство «Интеллект-Центр» – <http://www.intellectcentre.ru>.

**Словари и энциклопедии:**

- Словари и энциклопедии на Академике – <http://dic.academic.ru>.
- Универсальная научно-популярная онлайн-энциклопедия «Кругосвет» – <http://www.krugosvet.ru/>.
- Яндекс-словари – <https://slovari.yandex.ru/>.
- Мир словарей – <http://gufo.me/>.
- ГРАМОТА.РУ – <http://gramota.ru/>
- Энциклопедия культур – <http://ec-dejavu.ru/>.
- СЛОВАРИ.РУ – <http://slovari.ru/>.
- Словарь русских синонимов – <http://jeck.ru/>.
- Общий толковый словарь русского языка – <http://tolkslovar.ru/>.

**Периодика:**

- Журнал «Вестник образования» – <http://www.vestnik.edu.ru/>.

- Издательская группа «Основа» – <http://www.e-osnova.ru/>.
  - «Техника – молодёжи» – <http://technicamolodezhi.ru/>.
  - «Большой спорт» – <http://olimpic.su/>
  - Электронный журнал «Вопросы Интернет Образования» – <http://vio.uchim.info/>.
  - Международный электронный научно-образовательный журнал «Медиа. Информация. Коммуникация» – <http://mic.org.ru/>
  - «Наука и Образование»: электронное научно-техническое издание – <http://technomag.edu.ru/>.
  - Научно-популярный журнал «Знание – сила» – <http://www.znanie-sila.su/>.
  - «Учительская газета» – <http://www.ug.ru/>.
  - Литературно-художественный и общественно-политический журнал «Юность» – <http://unost.org/>.
- Образовательные порталы:**
- Новости мира образования – <http://www.eduhelp.info/>.
  - Портал «Учёба» – <http://www.ucheba.com/>.
  - Архив учебных программ и презентаций – <http://www.rusedu.ru/>
  - Интернет-проект – <http://www.s-cool.ru/>.
  - Видеоуроки в сети Интернет – <http://www.videouroki.net/>.
  - ЗАВУЧ ИНФО. Разработки уроков – <http://www.zavuch.ru/>.
  - Сетевые образовательные сообщества «Открытый класс» – <http://www.openclass.ru/>.
  - Центр развития межличностных коммуникаций – <http://www.ruscenter.ru/>.
  - Учительский портал – <http://www.uchportal.ru/>.
  - Сайт для учителей – <http://www.uroki.net/>.
  - InternetUrok.ru – <http://interneturok.ru/>.
  - Информационно-образовательный портал «Клякс@.net» – <http://www.klyaksa.net/>.
  - Интернет-сообщество учителей, педагогов и других работников сферы образования «Живое пространство образования» – <http://pedsovet.org/>.
  - Социальная сеть работников образования nsportal.ru – <http://nsportal.ru/>.
  - Интерактивная модель движения объектов Солнечной системы – [http://www.astrotime.ru/pictures/solar\\_system.swf](http://www.astrotime.ru/pictures/solar_system.swf).
  - Трёхмерная интерактивная модель Солнечной Системы – <http://solarsystemscope.com/>.
  - Астрономия для любителей – <http://www.astrotime.ru/>.
  - Информационные технологии в образовании – <http://256.ru/>.
  - Информационные технологии в образовании (сайт посвящён информатике и ИКТ) – <http://www.rusedu.info/>.
  - Международное сообщество педагогов «Я– учитель» – <http://ya-uchitel.ru/>.
  - Интернет-портал исследовательской деятельности учащихся «Исследователь.ру» – <http://www.researcher.ru/>.
  - «Методическая копилка» – <http://www.metod-kopilka.ru/>.
  - Цитаты великих людей – <http://greatwords.ru/>

- «Они над нами вверх ногами: Мифология созвездий» – <http://www.astromyth.ru/>.
- Сайт «Победители» – <http://www.pobediteli.ru/>.
- Сайт «СССР ТВ» – <http://cccp.tv/>.
- Английский без дураков – <http://real-english.ru/>.
- Всемирная история – <http://www.koob.ru/>.
- ENGLISHNIME Изучай английский язык бесплатно – [www.engtime.ru](http://www.engtime.ru).
- Он-лайн словарь – <http://www.lingvo-online.ru/ru>.
- Английский язык он-лайн – [www.studyfun.ru](http://www.studyfun.ru).
- Изучение английского языка – <http://www.native-english.ru/>.
- Методическая служба издательства БИНОМ – <http://metodist.lbz.ru>.
- Библиотека электронных пособий – <http://mschool.kubsu.ru/npv/index.php>.

### **ЕГЭ:**

- Официальный информационный портал единого государственного экзамена – <http://www.ege.edu.ru/>.
- Официальный информационный портал государственной итоговой аттестации – <http://gia.edu.ru/>.
- Организационные вопросы ЕГЭ в Краснодарском крае – <http://www.edukuban.ru/>.
- Федеральный институт педагогических измерений – <http://www.fipi.ru/>.
- ЦЕНТР ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ. Нормативные документы по ЕГЭ – <http://www.gas.kubannet.ru/>.
- Полный курс подготовки к ЕГЭ по математике и русскому языку – <http://www.bitclass.ru/>.
- Образовательный портал РЕШУ ЕГЭ – <http://reshuege.ru/>.
- ЕГЭ по математике – <http://uztest.ru/>.

### **Музеи:**

- Виртуальные музеи и галереи мира – <http://www.ph4.ru/>.
- Музеи мира – <http://muzei-mira.com/>.
- Алмазный фонд России – <http://www.almaznet.ru/>.
- Музеи России – [www.museum.ru](http://www.museum.ru).
- Виртуальный тур по Московскому кремлю – [http://tours.kremlin.ru/#/ru&1\\_5](http://tours.kremlin.ru/#/ru&1_5).
- Успенский собор – <http://assumption-cathedral.kreml.ru/>.
- Владимиро-Суздальский музей-заповедник – <http://www.vladmuseum.ru>.
- Государственная Третьяковская галерея <http://www.tretyakovgallery.ru/>
- Государственный Дарвиновский музей – <http://www.darwinmuseum.ru/>.
- Музей Техники Вадима Задорожного – <http://www.tmuseum.ru/>.
- Музей занимательных наук «Экспериментаниум» – <http://www.experimentanium.ru/>.
- Переяславский железнодорожный музей – <http://www.kukushka.ru/>.
- Виртуальный компьютерный музей – <http://www.computer-museum.ru/>.
- <http://www.zmmu.msu.ru/> – оологический музей Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова – <http://zmmu.msu.ru/>.
- Государственный Исторический Музей – <http://www.shm.ru/>.



– Государственный Музей Изобразительных Искусств им. А.С. Пушкина – <http://www.arts-museum.ru/>.

– Государственный музей А.С. Пушкина – <http://www.pushkinmuseum.ru/>.

Государственный Эрмитаж – <http://www.hermitagemuseum.org/wps/portal/hermitage/>

– Виртуальные экскурсии по залам Государственного Эрмитажа – <http://www.panoramas.classic-ru.org/>.

– Государственный Русский музей – <http://rusmuseum.ru/>.

– Портал «Русский музей: виртуальный филиал» – <http://virtualrm.spb.ru/>

#### **Электронные библиотеки:**

– Конституция Российской Федерации – <http://constitution.kremlin.ru/>.

– Электронно-библиотечная система образовательных и просветительских изданий – <http://www.iqlib.ru/>.

– Президентская библиотека – <http://www.prlib.ru>.

– Библиотека художественной литературы «Библиотека Мошкова» – <http://lib.ru/>.

– Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU – <http://elibrary.ru/>.

– Куб — электронная библиотека, содержащая книги по научной и популярной психологии, психотерапии, эзотерике, саморазвитию и др. – <http://www.koob.ru/>.

– Сайт «Руниверс» посвящён русской истории, здесь много дореволюционных книг, в том числе красочных исторических атласов – <http://www.runivers.ru/>.

– Краснодарская краевая универсальная научная библиотека им. А.С. Пушкина – <http://pushkin.kubannet.ru/>.

– Коллекция произведений русской, украинской и зарубежной художественной литературы – <http://www.velib.com>.

– Электронная библиотека bookz.ru – <http://bookz.ru/>.

#### **Зоопарки:**

– Московский зоопарк – <http://www.moscowzoo.ru/>.

– Зоопарки России – <http://www.zoo.ru/>.

– Екатеринбургский зоопарк – <http://зоопарк.екатеринбург.рф/>.

– Краснодарский Сафари-парк – <http://www.zoo93.ru/>

#### **Телеканалы, фильмы on-line:**

– Первый канал – <http://www.1tv.ru/>.

– Телеканал «Россия» – <http://russia.tv/>.

– Телеканал «Россия – Культура» – <http://tvkultura.ru/>.

– Социальные документальные фильмы от каналов РЕН ТВ, НТВ, ТВЦ, ТНТ,

– Пятого канала, Москва 24, МИР – <http://dokpro.net/>.

– BBC -фильмы – <http://online-docfilm.com/>.

#### **Аудио-ресурсы:**

– Аудиохрестоматия.рф – <http://аудиохрестоматия.рф>

– Сайт «Аудиобуки» – <http://audio-booki.ru/>.

– Проект «Старое радио» – <http://www.staroradio.ru/>

– Проект «Классическая музыка он-лайн» – <http://classic-online.ru/>.

– Музыкальная галерея живой природы – <http://gallery.new-ecopsychology.org/ru>.

### **3. Требования ФГОС к комплектам оснащения в электронной форме** **Совокупность комплектов оснащения должна обеспечивать возможность:**

- создавать и редактировать электронные таблицы, тексты и презентации; формировать и отрабатывать навыки клавиатурного письма;
- создавать, обрабатывать и редактировать звук;
- создавать, обрабатывать и редактировать растровые, векторные и видеоизображения;
- индивидуально и коллективно (многопользовательский режим) создавать и редактировать интерактивные учебные материалы, образовательные ресурсы, творческие работы;
- работать с геоинформационными системами, картографической информацией, планами объектов и местности;
- визуализировать исторические данные (создавать ленты времени и др.);
- размещать, систематизировать и хранить (накапливать) материалы образовательного процесса (в том числе работы учащихся и учителей);
- управлять образовательным процессом;
- проводить мониторинг и фиксировать ход учебного процесса и результаты освоения ООП;
- проводить различные виды и формы контроля знаний, умений и навыков, осуществлять дифференцированную подготовку к государственной (итоговой) аттестации;
- осуществлять взаимодействие между участниками учебного процесса, в том числе дистанционное (посредством локальных и глобальных сетей) использование данных, формируемых в ходе учебного процесса;
- осуществлять взаимодействие образовательного учреждения с органами, осуществляющими управление в сфере образования, с другими образовательными учреждениями и организациями.

### **Рекомендации ФГОС к оснащению учебных кабинетов техническими средствами обучения**

1. Специализированный программно-аппаратный комплекс **педагога** (СПАК) включает:

- ПК или ноутбук с предустановленным программным обеспечением;
- интерактивное оборудование (интерактивная доска, проектор мультимедийный, оборудование для тестирования качества уч-ся, копировально-множительная техника);
- прочее оборудование (фото и/или видео техника, гарнитура, устройства для коммутации оборудования).

2. Специализированный программно-аппаратный комплекс **обучающихся** (СПАК) включает:

- ПК или ноутбук с предустановленным программным обеспечением;

– прочее оборудование (фото и/или видео техника, гарнитура, веб-камера, графический планшет, устройства для коммутации оборудования, устройства для организации локальной беспроводной сети и пр.)

3. Универсальная платформа и подзарядка портативных компьютеров (обеспечивает межпредметное/межкабинетное использование).

**При организации деятельности обучающихся должны использоваться новые информационные технологии:**

- Мультимедийные программы;
- Электронные справочники и энциклопедии;
- Обучающие компьютерные программы;
- Электронные библиотеки, включающие комплекс информационно-справочных материалов, объединенных единой системой навигации и ориентированных на различные формы познавательной деятельности (в состав электронных библиотек могут входить тематические базы данных, фрагменты исторических документов, фотографии, видео, анимации, таблицы, схемы и графики).